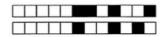
Chatelus Florian Note: 6/20 (score total : 6/20)

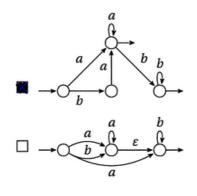


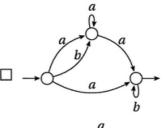
+105/1/10+

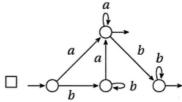
QCM THLR 4

Nom et prenom, lisibles :	Identinant (de naut en bas) :
CHATELUS	
Florian	5 0 _1 _2 _3 _4 _5 _6 _7 _8 _9
J. ONOM	
	3 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
	□0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 2 9
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identi sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont que plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 pas possible de corriger une erreur, mais vous pour incorrectes pénalisent; les blanches et réponses mande de la	plet: les 2 entêtes sont +105/1/xx+···+105/2/xx+. reconnaissable par automate fini □ vide ☑ rationnel (!) □ vide □ fini
Q.4 Quels langages ne vérifient pas le lemme de	pompage?
☐ Tous les langages reconnus par DFA☑ Certains langages non reconnus par DFA	
 Q.5 A propos du lemme de pompage Si un langage le vérifie, alors il est rationnel Si un langage ne le vérifie pas, alors il n'est p Si un langage ne le vérifie pas, alors il n'est p Q.6 Combien d'états au moins a un automate dont la n-ième lettre avant la fin est un a (i.e., (a+ 	pas forcement rationnel pas rationnel déterministe émondé qui accepte les mots sur $\Sigma = \{a, b\}$
$\boxtimes 2^n$	eas. $\square \frac{n(n+1)}{2} \square n+1$
Q.7 Si $L_1 \subseteq L \subseteq L_2$, alors L est rationnel si:	
	onnel $\boxtimes L_1, L_2$ sont rationnels et $L_2 \subseteq L_1$ sont rationnels
nelle? Thompson, élimination des transitions spo	artenance d'un mot au langage d'une expression ration- ontanées, déterminisation, minimisation, évaluation.
 ☐ Thompson, déterminisation, élimination d ☐ Thompson, déterminimisation, évaluation ☐ Thompson, déterminisation, Brzozowski-M 	
Q.9 Déterminiser cet automate.	
a	









Q.10 Comment marche la minimisation de Brzozowski d'un automate A?

2/2

2/2

 \Box $T(Det(T(Det(\mathcal{A}))))$

 \square Det(T(Det(T(\mathscr{A}))))

 \square $Det(T(Det(T(Det(\mathscr{A})))))$

 \Box $T(Det(T(Det(T(\mathcal{A})))))$

Fin de l'épreuve.

â